

Inhalts-Verzeichnis

Original-Abhandlungen

Heft 1—2

Ausgegeben am 9. Februar 1932

	Seite
ERICH MÜLLER: Fritz Foerster und sein Werk. Mit einem Bildnis. (13. November 1931.)	1
ALFONS KRAUSE und M. CIOKÓWNA-Posen: Über Silberferrite. III. Mit- teilung: Struktur und Polymerisation des braunen Orthoferrihydroxyds. (27. November 1931.)	20
JULIUS MEYER und WOLFGANG HINKE-Breslau: Zur Kenntnis der Selen- säureester. (4. Januar 1932.)	29
P. CLAUSING-Eindhoven: Über die Schmelzpunkte des Zirkonoxydes und des Hafniumoxydes. (28. November 1931.)	33
FRIEDRICH L. HAHN-Frankfurt a. M.: Über den Oxydgehalt des Aluminiums und Methoden zu seiner Bestimmung. Bemerkungen zu der gleich- namigen Arbeit von H. LÖWENSTEIN. (12. Dezember 1931.)	40
W. A. NEMILOW-Leningrad: Legierungen des Platins mit Iridium. Mit 8 Figuren im Text. (3. November 1931.)	41
W. A. NEMILOW-Leningrad: Härte, Mikrostruktur und Temperatur- koeffizient des elektrischen Widerstandes der Eisenplatinlegierungen. Mit 8 Figuren im Text. (3. November 1931.)	49
IKUTARO SAWAI und MORIO NISHIDA-Kioto: Über die Temperatur- abhängigkeit der Oberflächenspannung des Glases. Mit 4 Figuren im Text. (30. Dezember 1931.)	60
KARL GLEU-Jena: Rote Permolybdate. (5. August 1931.)	67
B. NEUMANN, C. KRÖGER und H. HAEBLER-Breslau: Die Bildungswärmen der Nitride. II. Die Azotierungswärmen von Lithium, Aluminium, Beryllium und Magnesium. (17. Dezember 1931.)	81
H. HEINRICH FRANCK und HANS FÜLDNER-Charlottenburg: Beiträge zur Kenntnis der Phosphatreduktion. Mit 7 Figuren im Text. (12. No- vember 1931.)	97
HANS TOLLERT-Berlin: Die Bestimmung von Kalium mittels Perrhenium- säure. (9. Dezember 1931.)	140
G. TAMMANN und W. BOEHME-Göttingen: Zur Zersetzung der Dithionate. (2. Dezember 1931.)	143
WALTER HIEBER u. FRITZ LEUTERT-Heidelberg: Über Metallcarbonyle. XII. Die Basenreaktion des Eisenpentacarbonyls und die Bildung des Eisen- carbonylwasserstoffs. Mit 4 Figuren im Text. (3. Dezember 1931.)	145
WALTER HIEBER-Heidelberg: Über Metallcarbonyle. XIII. Der Mecha- nismus der Zersetzungsreaktionen des Eisencarbonylwasserstoffs. Darstellung von Eisentetracarbonyl. (3. Dezember 1931.)	165
WALTER HIEBER und HANS KAUFMANN-Heidelberg: Über Metallcarbo- nyle. XIV. Zur Kenntnis des chemischen Verhaltens des Nickel- carbonyls im Vergleich zum Eisenpentacarbonyl. Mit 2 Figuren im Text. (3. Dezember 1931.)	174
A. v. GROSSE-Berlin-Charlottenburg: Über das Uranpräparat für die Isotopenbestimmung von F. W. ASTON. Mit einer Figur im Text. (27. Dezember 1931.)	184
RODERICH GRAF-Prag: Zur Kenntnis der doppelschaligen Komplexsalze des Kobalts. (28. November 1931.)	187
G. HANTZSCH und WERNER LANGBEIN-Leipzig: Über die Acidität der Säuren und ihre chemischen Veränderungen durch Lösungsmittel. Mit 5 Figuren im Text. (21. November 1931.)	193

RICHARD BERG-Königsberg, Pr.: Über den Einfluß von Substituenten auf die Schwerlöslichkeit und Beständigkeit von Metallkomplexen der o(8)-Oxychinolinderivate. (24. Dezember 1931.)	208
RICHARD BERG und HERMANN KÜSTENMACHER-Königsberg, Pr.: 5,7-Dibrom-o(8)-Oxychinolin, ein neues spezifisches Reagens auf Kupfer, Eisen und Titan in der quantitativen Analyse. (24. Dezember 1931.)	215
J. J. SASLAWSKY-Iwanowo-Wosnessensk: Die Verbreitung der Elemente und die Kurve der Atomvolumina. Mit einer Figur im Text. (1. Januar 1932.)	222

Heft 3

Ausgegeben am 24. Februar 1932

H. GINSBERG-Lautawerk: Zur Kenntnis der Alkalisalze der Titanfluorwasserstoffsäure. IV. (9. Januar 1932.)	225
ERHARD GRUNER-Dresden: Untersuchungen an Alkali-Aluminium-Silicaten. IV. Über die Einwirkung von Alkalisulfid- und Alkalipolysulfidlösungen auf Permutite. (Zum Teil nach Versuchen von E. HIRSCH). Mit einer Figur im Text. (30. Oktober 1931.)	232
ERHARD GRUNER-Dresden: Untersuchungen an Alkali-Aluminium-Silicaten. V. Das Verhältnis der Sulfid-Permutite zu den Ultramarinen. Mit einer Figur im Text. (30. Oktober 1931.)	247
ERNST JÄNECKE-Heidelberg und Oppau: Über die Gleichgewichte im System Fe-C-O. Mit 15 Figuren im Text. (13. Dezember 1931.)	257
A. SIEVERTS und H. BRÜNING-Jena: Die katalytische Zersetzung des Wasserstoffperoxyds durch Platinmohr. Mit 4 Figuren im Text. (18. November 1931.)	291
A. v. ANTROPOFF und J. FR. MÜLLER-Bonn: Die elektrische Leitfähigkeit und der Verbindungstypus der Alkalicarbide. Mit 5 Figuren im Text. (30. November 1931.)	305
F. QUITTNER, J. SAPGIR und N. RASSUDOWA-Moskau: Die rhombische Modifikation des Bleichromates. Mit einer Figur im Text. (24. Dezember 1931.)	315
F. KRAUSS-Braunschweig: Über „Persilicate“. (30. Dezember 1931.)	318

Heft 4

Ausgegeben am 22. März 1932

ERHARD GRUNER-Dresden: Untersuchungen an Alkali-Aluminiumsilicaten. VI. Die Rolle des Wassers in den Permutiten. (Zum Teil nach Versuchen von E. HIRSCH.) Mit 8 Figuren im Text. (15. Januar 1932.)	321
ARTHUR ROSENHEIM und EDGAR ROEHRICH-Berlin: Innerkomplexe Verbindungen des fünfwertigen Niobs und Tantals. (6. Januar 1932.)	342
F. ROSENBLATT-Leipzig: Zur Konstitution der ammoniakalischen Kupfersalzlösungen. Mit 17 Figuren im Text. (8. Dezember 1931.)	351
R. STUMPER-Esch-Belval: Untersuchungen über Dynamik und Katalyse der thermischen Bicarbonatzersetzung. IV. Mitteilung. Versuche über Katalyse des thermischen $\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2$ -Zerfalls. Mit 3 Figuren im Text. (21. Dezember 1931.)	365
SVEN HOLGERSSON-Lund: Eine neue Synthese des Kupferaluminats, CuAl_2O_4 . (21. Januar 1932.)	378
SVEN HOLGERSSON-Lund: Synthese und röntgenographische Untersuchung von Nickelchromit, NiCr_2O_4 . (21. Januar 1932.)	382
ALFONS KRAUSE, Z. CZAPSKA und J. STOCK-Posen: Über Silberferrite. IV. Mitteilung. Die Bestimmung der Struktur von Eisen(III)hydroxyden mit Hilfe der Silberferritsynthese. (23. Januar 1932.)	385
Register der Bände 202, 203 und 204	395